



48В/24Ач

Тяговая аккумуляторная батарея LiFePO₄

Соответствует стандарту GB/T 31241-2022

Требования безопасности к литий-ионным батареям и аккумуляторным блокам для портативных электронных устройств



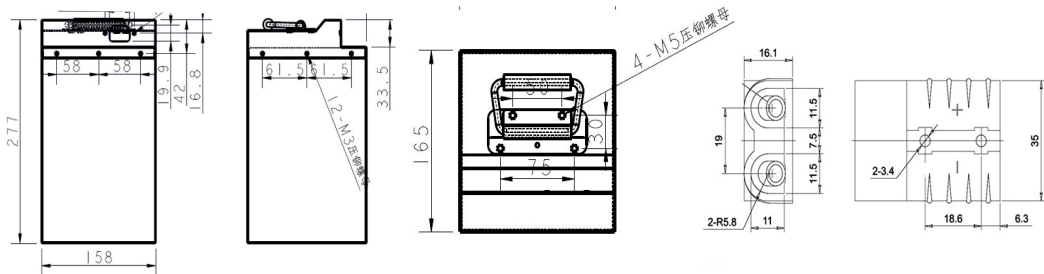
Спецификация аккумуляторной батареи:

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Габариты корпуса (ДхШхВ) | 293 x 158 x 183 мм |
| Материал корпуса | Пластик ABS |
| Тип клемм: | Силовой разъём |
| Влагозащита | IP 65 |
| Тип ячеек | IFR26700 5000 mAh 16S5P |
| BMS плата | 4S 25 A |

| Характеристика | Значение | Примечание |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение | 51,2 В | Поддержка последовательного и параллельного подключения |
| Номинальная ёмкость | 24 Ач | |
| Номинальная энергия | 1228 Вт/ч | |
| Максимальное напряжение заряда | 58,4 В | Зарядное устройство с постоянным током и постоянным напряжением |
| Минимальное напряжение при разряде | 36,8 В | Напряжение отключения электрооборудования |
| Стандартный ток заряда | 7 А | |
| Стандартный ток разряда | 15 А | |
| Макс. зарядный ток | 15 А | 10°C - 35°C |
| Максимальный ток разряда | 30 А | 0°C - 45°C |
| Кол-во циклов (при температуре 25±3°C) | более 4 000 | При разряде до 80% DOD |
| Внутреннее сопротивление | менее 100mΩ | |
| Вес | 10,92 ± 0,1 кг | Колебание в 0,1 кг допустимо |
| Диапазон рабочих температур и влажности | Заряд: 0 - 45°C при 60±25% О. В. | Зарядка стандартным током |
| | Разряд: -10 - 60°C при 50±25% О. В. | Разряд стандартным током |
| Температура хранения | -25°C - 35°C | 6 месяцев до 50% DOD |
| Последовательное подключение | При последовательном подключении разница напряжений батарей должна составлять менее 0,1 В. Макс. кол-во последовательных подключений: 4 групп. | |
| Параллельное подключение | При параллельном подключении разница напряжений батарей должна составлять менее 0,1 В. Макс. кол-во параллельных подключений: 4 групп. | |

Спецификация ячеек

| Предмет | Спецификация | Примечание |
|--------------------------|--|---|
| Тип ячейки | IFR 26700 | |
| Макс. напряжение заряда | 3.65±0.05 В | |
| Мин. напряжение разряда | 2.0±0.05 В | |
| Номинальная ёмкость | 5000 мАч | |
| Внутреннее сопротивление | ≤25мΩ | |
| Стандартная зарядка | 0.5С5А СС до макс. CV, затем заряжать до тех пор, пока зарядный ток не снизится до ≤0,01 С | СС=Постоянный ток CV=Постоянное напряжение |
| Время зарядки | 3 часа (контрольное значение) | |
| Стандартный разряд | 0.2С5А СС до мин. напряжения | |
| Размер ячейки | Высота: 70 ± 0,3 мм Макс. диаметр: 36 ± 0,2 мм | Точность измерения до ±0,1 мм |



Преимущества тяговых LiFePo4 аккумуляторных батарей Gelbert

- Надёжные платы управления BMS с системой защиты и балансировки
- Защита от перезаряда, глубокого разряда, КЗ, перегрева и переохлаждения
- Стабильность работы в широком диапазоне температурных колебаний
- Длительный срок службы и большой ресурс
- Безопасны в эксплуатации: не выделяют опасных веществ при зарядке и работе, не взрывоопасны
- Гарантия 1 год

Eltreco/Gelbert/Rutrike - тяговые аккумуляторные батареи. Электротранспорт.

Официальный сайт: eltreco.ru

Оптовые продажи: opteltreco.ru

Контактный телефон: **+7 (495) 792-45-50**